

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำพื้นที่บ้านแหลมศอก ต.อ่าวซอ อ.เมืองตราด จ.ตราด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตราด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๐

รหัส	ที่	รายการ	ค่าน้ำมันดีเซล		๒๕.๐๙ บาท/ลิตร	
			จำนวนวัสดุ หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวม
	๑	รายการท่อ , อุปกรณ์				
๑.๕.๑๖๐		ท่อ HDPE ขนาด ๑๖๐ มม. PN ๖ (Class ๑๐๐)	ม.	๒,๕๑๐	๒๗๕	๖๙๐,๒๕๐
๑.๕.๒๒๕		ท่อ HDPE ขนาด ๒๒๕ มม. PN ๖ (Class ๑๐๐)	ม.	๕,๖๖๖	๕๓๓	๓,๐๑๙,๙๗๘
๑.๖.๒๒๕		ท่อ HDPE ขนาด ๒๒๕ มม. PN ๑๐ (Class ๑๐๐)	ม.	๑๒๐	๘๖๙	๑๐๔,๒๘๐
๑.๘.๒๐๐		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด ๒๐๐ มม.	ม.	๕	๑,๙๘๐	๙,๙๐๐
๑.๑๑.๒๐๐		ท่อปลอก S ขนาด ๒๐๐ มม.	ม.	๑๗	๑,๔๖๔	๒๔,๘๘๘
๑.๑๑.๓๐๐		ท่อปลอก S ขนาด ๓๐๐ มม.	ม.	๙๒	๒,๔๔๒	๒๒๔,๖๖๔
๒.๑.๑๕๐		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด ๑๕๐ มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	๒	๗,๘๔๐	๑๕,๖๘๐
๒.๑.๒๐๐		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด ๒๐๐ มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	๑๒	๑๐,๗๙๐	๑๒๙,๔๘๐
๒.๙.๓		แอร์วาล์ว ขนาด ๒"	ตัว	๑	๗,๘๙๐	๗,๘๙๐
๒.๑๐.๑๐๐		ชุดดับเพลิง ขนาด ๑๐๐ มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	๗	๑๓,๘๐๐	๙๖,๖๐๐
๓.๖.๑๕๐		ท่อน้ำเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระบัง ขนาด ๑๕๐ มม.	ตัว	๒	๑,๔๑๕	๒,๘๓๐
๓.๗.๑๑๐		หน้างาน+STUB END ขนาด ๑๑๐ มม.	ชุด	๘	๕๙๓	๔,๗๔๔
๓.๗.๑๖๐		หน้างาน+STUB END ขนาด ๑๖๐ มม.	ชุด	๑๔	๑,๑๔๘	๑๖,๐๗๒
๓.๗.๒๒๕		หน้างาน+STUB END ขนาด ๒๒๕ มม.	ชุด	๓๑	๑,๘๙๑	๕๘,๖๒๑
๓.๘.๒๐๐		หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด ๒๐๐ มม.	แผ่น	๒	๒,๑๒๕	๔,๒๕๐
๓.๑๐.๑๕๐		หน้างานตาบอด ขนาด ๑๕๐ มม.	แผ่น	๓	๕๐๕	๑,๕๑๕
๓.๑๐.๒๐๐		หน้างานตาบอด ขนาด ๒๐๐ มม.	แผ่น	๗	๗๒๐	๕,๐๔๐
๓.๑๑.๑๐๐		น็อตและประเก็นยาง ขนาด ๑๐๐ มม.	ชุด	๘	๒๓๐	๑,๘๔๐
๓.๑๑.๑๕๐		น็อตและประเก็นยาง ขนาด ๑๕๐ มม.	ชุด	๑๔	๓๘๐	๕,๓๒๐
๓.๑๑.๒๐๐		น็อตและประเก็นยาง ขนาด ๒๐๐ มม.	ชุด	๔๓	๓๘๕	๑๖,๕๕๕
๓.๑๒.๑๖๐		ท่อน้ำ PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด ๑๖๐ มม. PN๖	ตัว	๖	๑,๗๓๓	๑๐,๓๙๘
๓.๑๒.๒๒๕		ท่อน้ำ PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด ๒๒๕ มม. PN๖	ตัว	๑๕	๒,๙๙๗	๔๔,๙๕๕
๓.๑๓.๒๒๕		ท่อน้ำ PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด ๒๒๕ มม. PN๑๐	ตัว	๘	๓,๔๓๑	๒๗,๔๔๘
๔.๑.๕		ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน ๒ ด้าน ขนาด ๒๐๐ x ๑๕๐ มม.	ตัว	๒	๒,๒๑๕	๔,๔๓๐
๔.๕.๓		สามทางหน้างาน ๓ ด้าน ขนาด ๑๕๐ x ๑๕๐ x ๑๕๐ มม.	ตัว	๒	๒,๕๗๕	๕,๑๕๐
๔.๑๓.๒๒๕		ข้อโค้ง PE ๔๕ องศา ขนาด ๒๒๕ (PN ๑๐)	ตัว	๑๖	๑,๙๐๗	๓๐,๕๑๒
๔.๑๖.๒		สามทาง PE ขนาด ๑๖๐ x ๑๐๐ x ๑๖๐ มม. ปลายเรียบ PN	ตัว	๒	๘๔๑	๑,๖๘๒
๔.๑๖.๖		สามทาง PE ขนาด ๒๒๕ x ๑๖๐ x ๒๒๕ มม. ปลายเรียบ PN	ตัว	๘	๑,๙๙๙	๑๕,๙๙๒
๔.๑๖.๗		สามทาง PE ขนาด ๒๒๕ x ๒๒๕ x ๒๒๕ มม. ปลายเรียบ PN	ตัว	๗	๒,๐๖๒	๑๔,๔๓๔
๘.๑.๒๐๐		เสารับท่อ A/C พร้อมเหล็กยึด ขนาด ๒๐๐ มม.	ต้น	๒	๒,๖๖๐	๕,๓๒๐
๙.๖.๒๐๐		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง ๔๕ องศา ขนาด ๒๐๐ มม.(แนวตั้ง)	จุด	๑๖	๑๓๐	๒,๐๘๐
๙.๑๐.๑๕๐		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด ๑๕๐ มม.	จุด	๔	๑๕๐	๖๐๐
๙.๑๐.๒๐๐		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด ๒๐๐ มม.	จุด	๑๕	๓๑๐	๔,๖๕๐
๑๑.๒.๒		บ่อแอร์วาล์ว (เลขที่ SD๑๔-๐๒๒) งบประมาณ	บ่อ	๑	๔,๗๕๐	๔,๗๕๐
๑๕.๑.๗		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	๑๔	๑๐๐	๑,๔๐๐
๑๕.๑.๑๐		ค่าเตรียมงาน + ตอก SHEET PILE	จุด	๔	๒๗,๐๐๐	๑๐๘,๐๐๐

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำพื้นที่บ้านแหลมศอก ต.อ่าวซอ อ.เมืองตราด จ.ตราด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตราด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๐

รหัส	ที่	รายการ	ค่าน้ำมันดีเซล		๒๕.๐๙ บาท/ลิตร	รวม
			จำนวนวัสดุ หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	
๒๐.๑.๑๕๐		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด ๑๕๐ มม.(ร่องดิน)	ม.	๒,๔๘๘	๘๕	๒๑๑,๔๘๐
๒๐.๒.๑๕๐		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด ๑๕๐ มม.(ผิวจราจร)	ม.	๒๒	๑๖๐	๓,๕๒๐
๒๐.๑.๒๐๐		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด ๒๐๐ มม.(ร่องดิน)	ม.	๕,๕๔๖	๑๐๐	๕๕๔,๖๐๐
๒๐.๒.๒๐๐		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด ๒๐๐ มม.(ผิวจราจร)	ม.	๑๒๐	๑๘๐	๒๑,๖๐๐
		รวมข้อ ๑.				๕,๕๑๓,๓๙๘
		๒ ค่าแรงงาน				
๒๑.๖.๒๒๕		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด ๒๒๕ มม. (PN ๑๐)	ม.	๑๒๐	๑๙๓	๒๓,๑๖๐
๒๑.๖.๒๒๕		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด ๒๒๕ มม. (PN ๖)	ม.	๕,๖๖๖	๑๗๙	๑,๐๑๔,๒๑๔
๒๑.๘.๒๐๐		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด ๒๐๐ มม.	ม.	๕	๑๓๑	๖๕๕
๒๑.๒๑.๓๐๐		ค่าแรงดันลวดท่อปลอก ขนาด ๓๐๐ มม.	ม.	๘๐	๒,๕๔๑	๒๐๓,๒๘๐
๒๑.๒๕.๑๖๐		ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด ๑๖๐ มม. (ลึก ๐.๖๐ ม.)	ม.	๒,๕๑๐	๑๒๙	๓๒๓,๗๙๐
๒๑.๑๑.๒๐๐		ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด ๒๐๐ มม.	ม.	๑๗	๑๓๑	๒,๒๒๗
๒๑.๑๑.๓๐๐		ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด ๓๐๐ มม.	ม.	๑๒	๒๒๗	๒,๗๒๔
๒๒.๑.๑๕๐		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด ๑๕๐ มม.	ตัว	๒	๖๖๐	๑,๓๒๐
๒๒.๑.๒๐๐		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด ๒๐๐ มม.	ตัว	๑๒	๘๘๐	๑๐,๕๖๐
๒๒.๙.๓		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด ๒"	ตัว	๑	๒๒๐	๒๒๐
๒๓.๑.๑๕๐		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด ๑๕๐ มม.	ตัว	๑๒	๓๙๐	๔,๖๘๐
๒๓.๑.๒๐๐		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด ๒๐๐ มม.	ตัว	๔๑	๕๒๐	๒๑,๓๒๐
๒๓.๒.๑๑๐		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด ๑๑๐ มม.	จุด	๘	๑๘๐	๑,๔๔๐
๒๓.๒.๑๖๐		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด ๑๖๐ มม.	จุด	๑๔	๒๔๐	๓,๓๖๐
๒๓.๒.๒๒๕		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด ๒๒๕ มม.	จุด	๓๑	๓๖๐	๑๑,๑๖๐
๒๔.๑.๑๕๐		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด ๑๕๐ มม.(บ./๑๐๐๐ ม.)	ม.	๒,๕๑๐	๑๕๐/๑๐๐๐	๔๕๐
๒๔.๒.๑๕๐		ค่าทดสอบท่อ ขนาด ๑๕๐ มม. (บ./๕๐๐ ม.)	ม.	๒,๕๑๐	๙๐๐/๕๐๐	๕,๔๐๐
๒๔.๑.๒๐๐		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด ๒๐๐ มม.(บ./๑๐๐๐ ม.)	ม.	๕,๖๖๖	๑๕๐/๑๐๐๐	๙๐๐
๒๔.๒.๒๐๐		ค่าทดสอบท่อ ขนาด ๒๐๐ มม. (บ./๕๐๐ ม.)	ม.	๕,๖๖๖	๙๐๐/๕๐๐	๑๐,๘๐๐
๒๕.๑.๑๕๐		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด ๑๕๐ มม.	จุด	๑	๖๐๐	๖๐๐
๒๖.๑.๔		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	๑๐	๕๐๐	๕,๐๐๐
๒๖.๒.๒		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	๑๙	๕๐	๙๕๐
		รวมข้อ ๒				๑,๖๔๘,๒๑๐





ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำพื้นที่บ้านแหลมศอก ต.อ่าวซอ อ.เมืองตราด จ.ตราด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตราด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๐

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
๒๗	๓	ค่าขนส่ง กทม.- ตราด รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	เที่ยว	๑๘	๘,๐๐๖	๑๔๔,๑๐๘
	๔	รวมข้อ ๑ + ๒ + ๓				๗,๓๐๕,๗๑๖
	๕	(แฟกเตอร์ F ฝนตกชุก ๒) x ข้อ ๔ (รวม VAT)		๑.๓๗๖๗		๑๐,๐๕๗,๗๗๙
		รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)				๙,๓๔๙,๗๙๓
		รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)		SAY		๙,๐๐๐,๐๐๐
		แก้ล้านบาทถ้วน				
		(ไม่รวม VAT)				




